TDB

TEIKOKU DATABANK

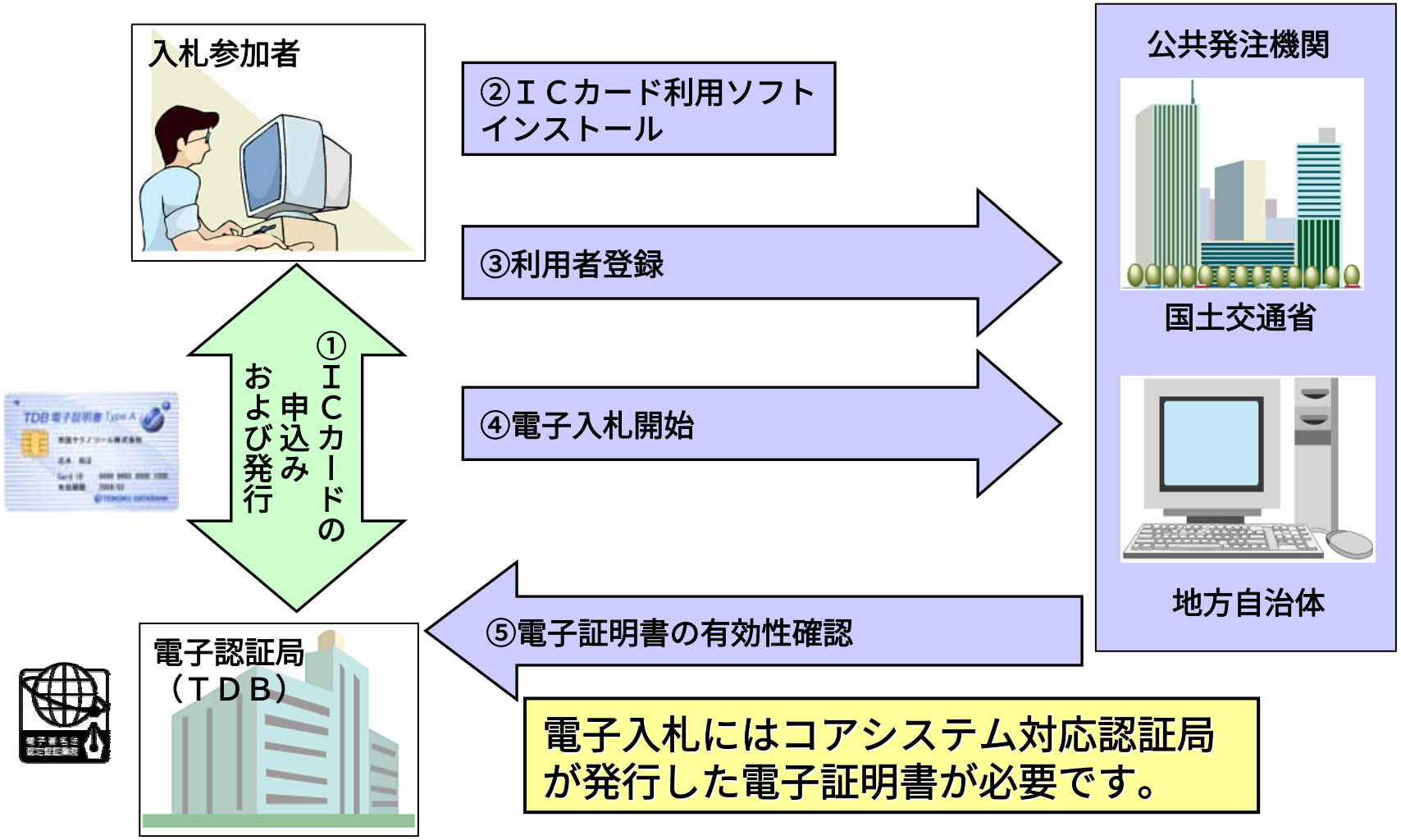
電子入札と電子認証

京都府電子入札説明会

２００５年 ６月１７日

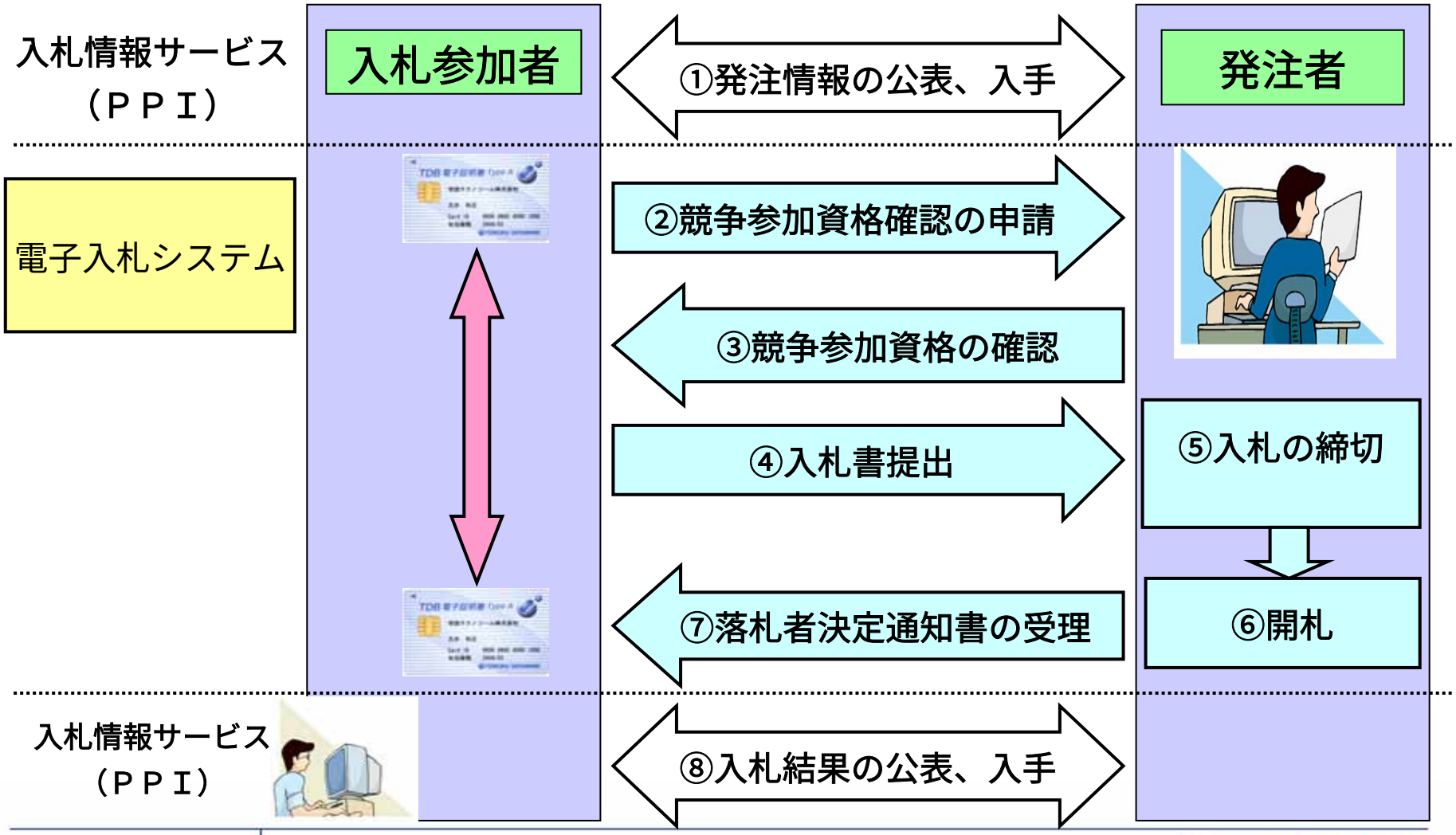
帝国データバンク

電子入札の概要①　- コアシステムの事例 -



Copyright (c) 2004 TEIKOKU DATABANK,LTD.

電子入札の概要②　- コアシステムの事例 -



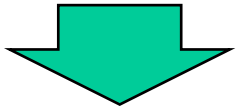
Copyright (c) 2004 TEIKOKU DATABANK,LTD.

インターネットのリスク

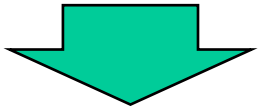
主な４つのリスク

◎盗み見（盗聴）	金額流失	◎改ざん	金額改竄
◎なりすまし	２重入札	◎否認	責任回避

実世界では顔を見合わせ、押印した書類を取り交わすことで回避できていたリスクが、インターネット上では歴然と存在



インターネット上で安全な商取引や情報交換を行うためには、これらのリスクを回避する仕組みが必要

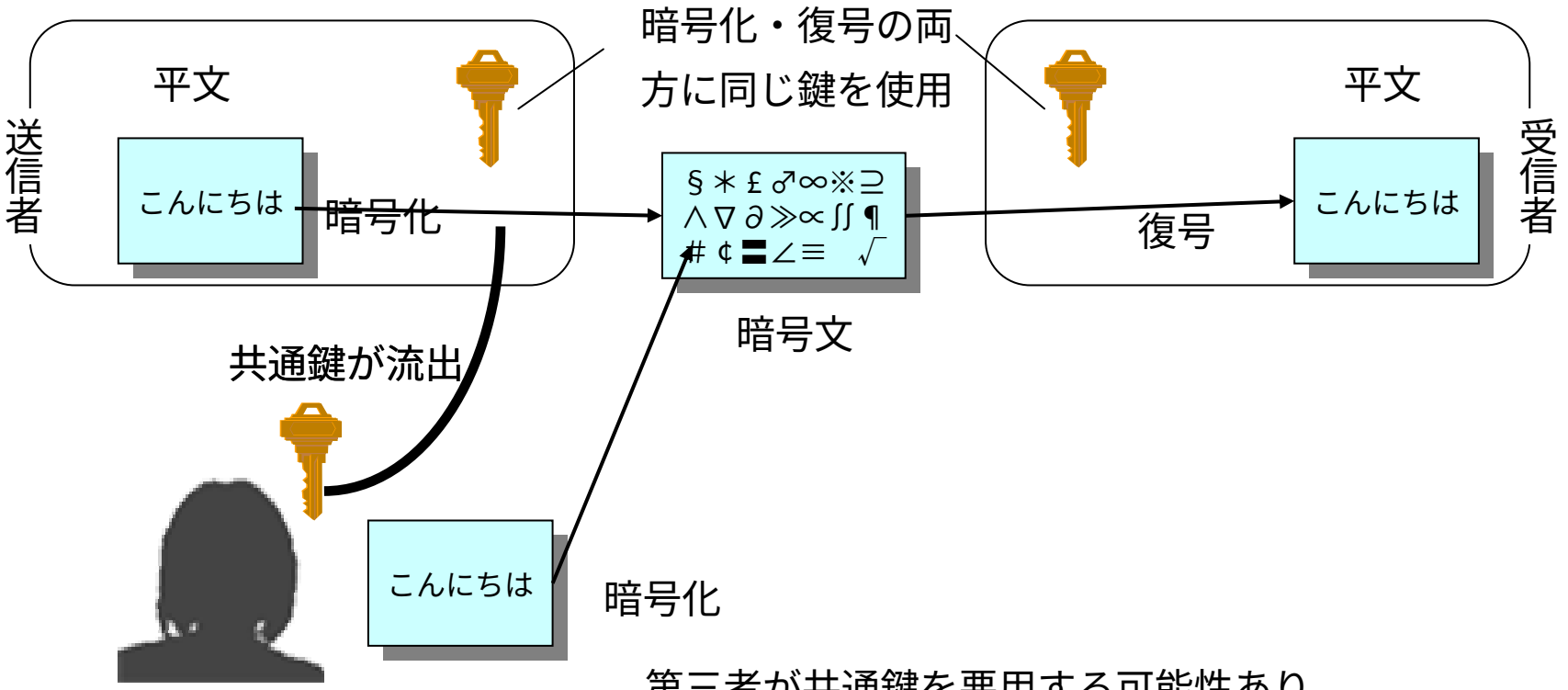


高度な暗号技術に基づいた電子認証の利用

Copyright (c) 2004 TEIKOKU DATABANK,LTD.

暗号技術（従来の方法）

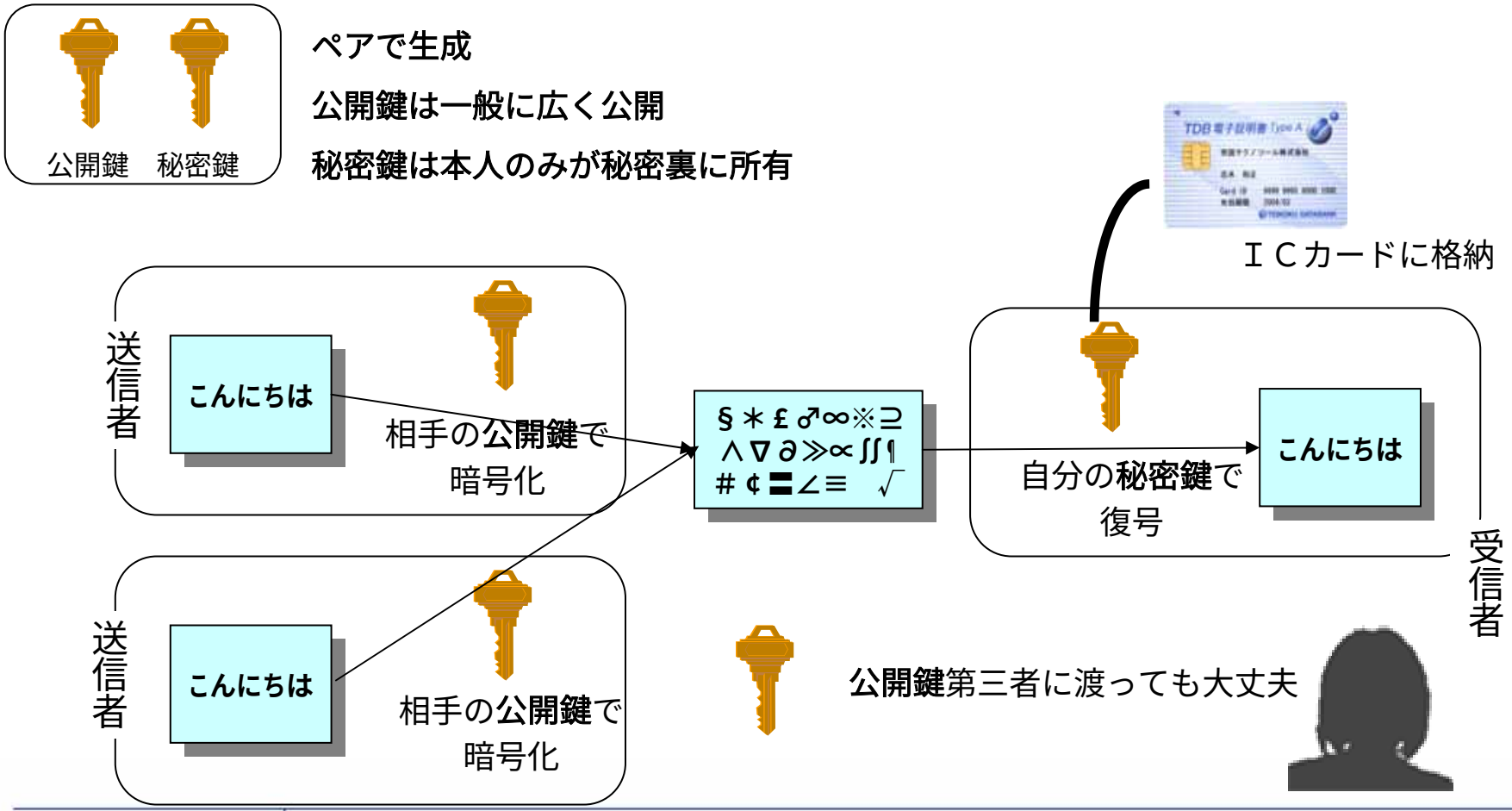
〔共通鍵暗号方式の暗号化と復号の仕組み〕



Copyright (c) 2004 TEIKOKU DATABANK,LTD.

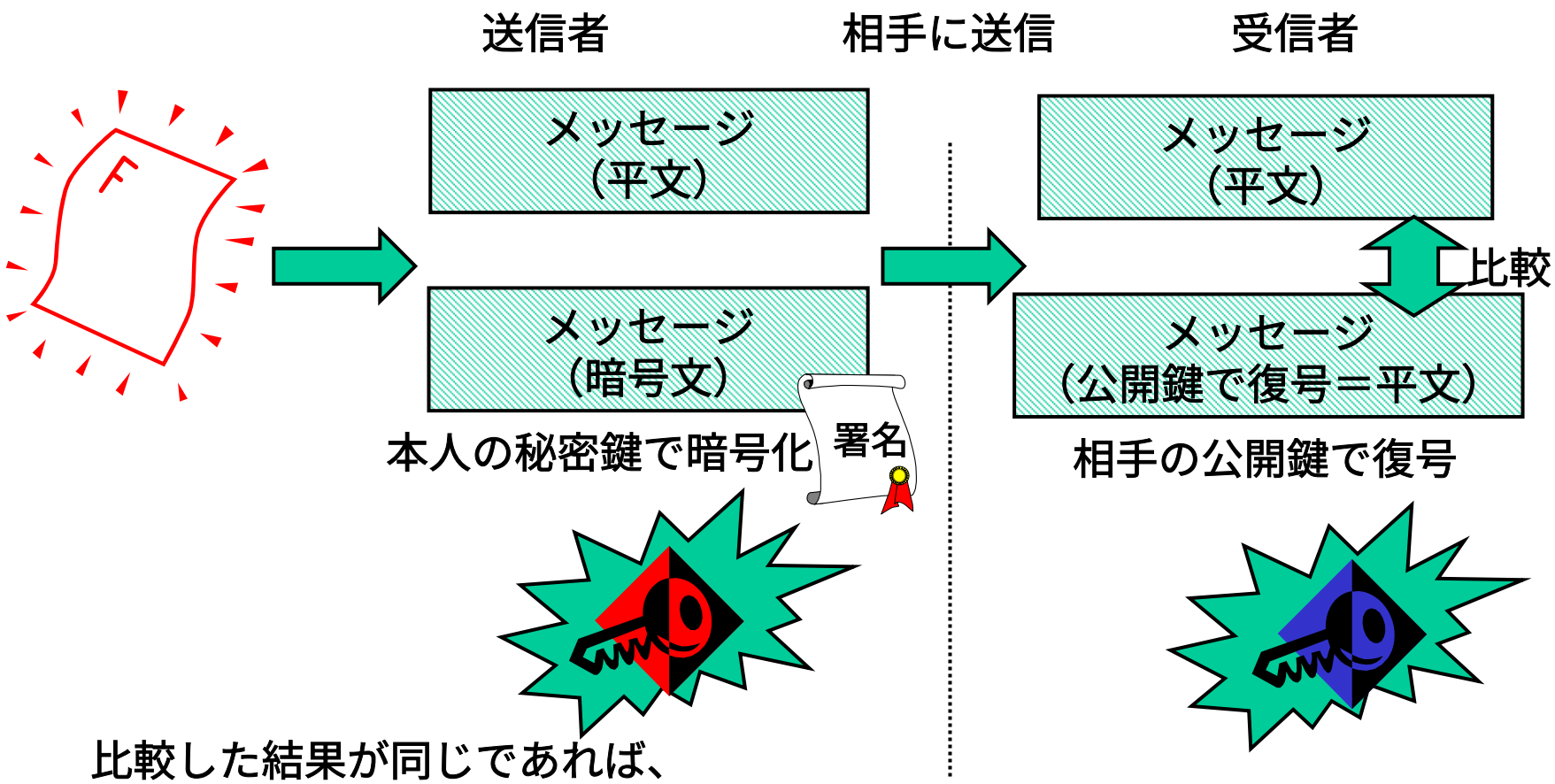
公開鍵暗号方法

〔公開鍵暗号方式の暗号化と復号の仕組み〕



Copyright (c) 2004 TEIKOKU DATABANK,LTD.

電子署名の仕組み（概略）



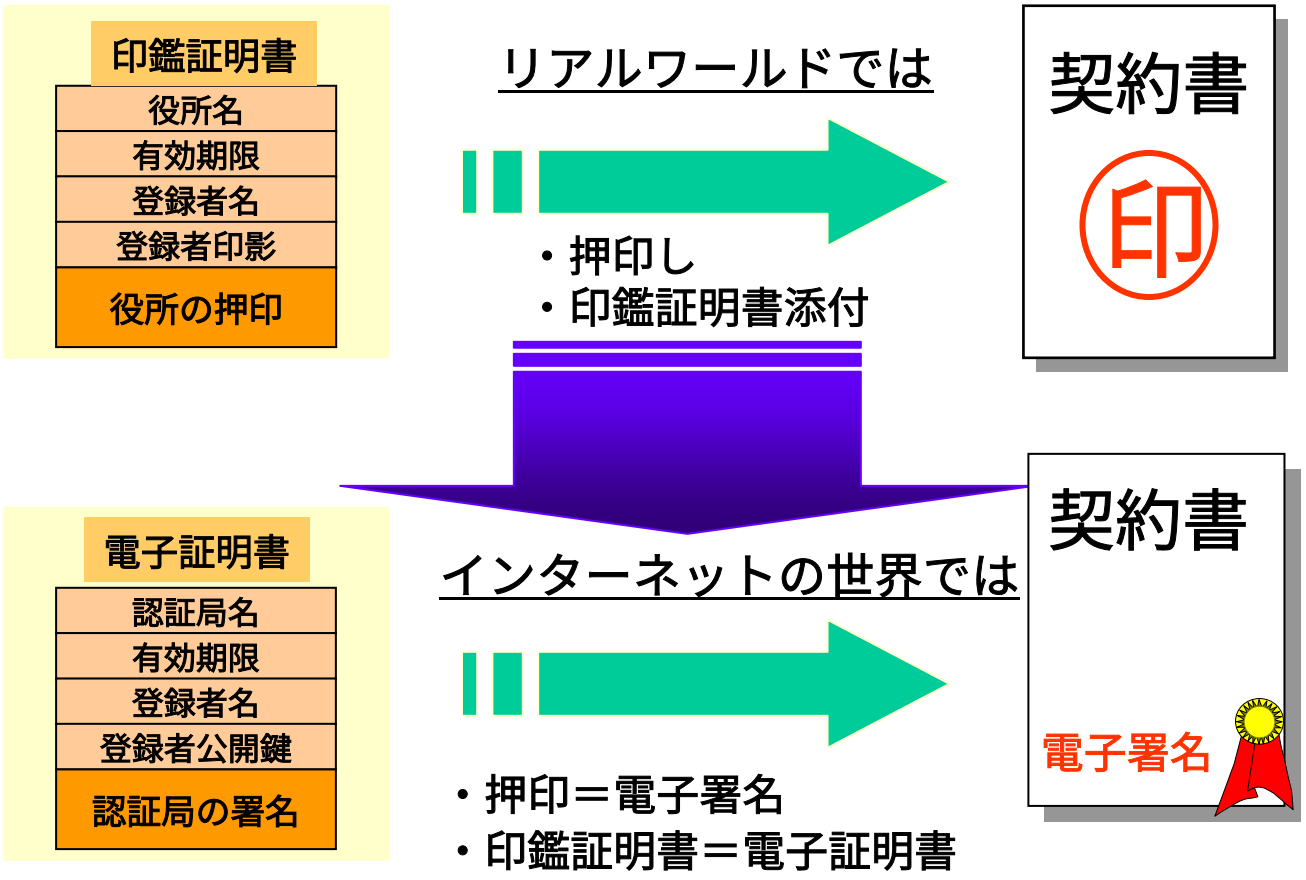
比較した結果が同じであれば、

１．メッセージは公開鍵に対応した秘密鍵の持ち主により作成された

２．第三者により改ざんされていないことが判明する。

Copyright (c) 2004 TEIKOKU DATABANK,LTD.

電磁的記録の真正な成立の推定



この公開鍵が誰のものであるかを証明する⇒ **認証局の存在**

Copyright (c) 2004 TEIKOKU DATABANK,LTD.

電子署名法とは

電子署名及び認証業務に関する法律
２０００年5月３１日 公布（法律第１０２号）
２００１年4月施行

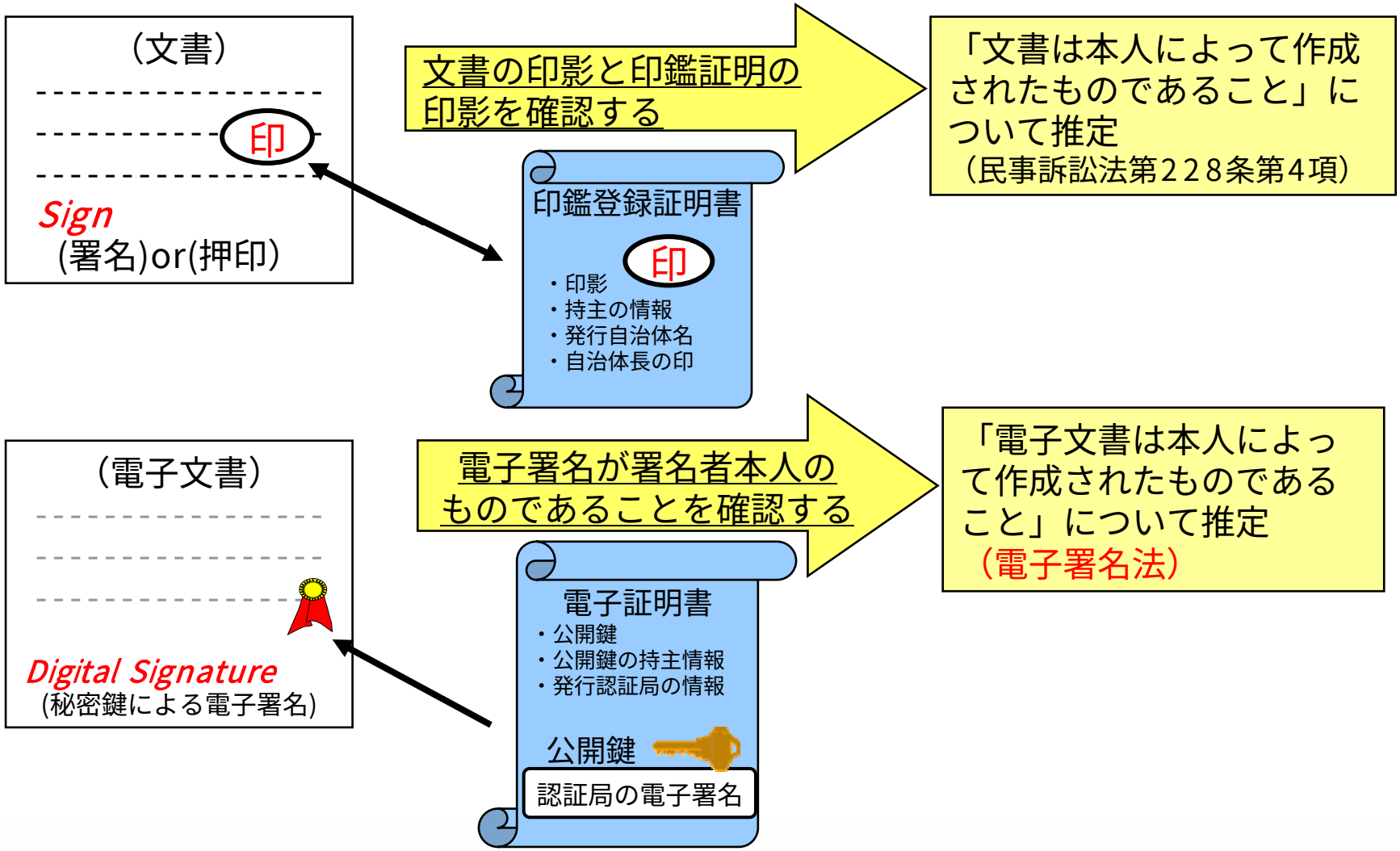
目的：電子署名の円滑な利用を保証し、ネットワーク上の電子商取引等、社会経済活動を促進

◇電磁的記録の真正な成立の推定

◇主務大臣が主務省令で定めるところにより「特定認証業務」を認定

Copyright (c) 2004 TEIKOKU DATABANK,LTD.

電子署名の法的効力



Copyright (c) 2004 TEIKOKU DATABANK,LTD.

特定認証業務

認証業務のうち技術面、運用面に関して一定の水準を満たした認証業務を特定認証業務と位置付け⇒認証業務における本人確認等の信頼性

特定認証業務の認証局の２つの特長

１・電子磁的記録の真正な成立の推定が働きやすくなることが期待される

２・されに、一定の技術要件を満たすと電子政府認証基盤（ＧＰＫＩ）や地方公共団体組織認証基盤(ＬＧＰKI) と相互認証できる。

Copyright (c) 2004 TEIKOKU DATABANK,LTD.

お申し込み必要書類

	書類種別	ご注意点
1	TDB電子認証サービスTypeA利用申込書	ホームページよりプリントアウトしたものに、利用申込者個人の実印をご捺印ください。
2	利用申込者個人の住民票	発行日より３ヶ月以内のもの
3	利用申込者個人の印鑑登録証明書	発行日より３ヶ月以内のもの
4	在職証明書	ホームページよりプリントアウトしたものに、所属企業の代表印をご捺印ください。
5	所属組織代表印の印鑑証明書	発行日より３ヶ月以内のもの ※申込者が所属組織の代表者の場合も必要です。
6	商業登記簿謄本（履歴事項全部証明書）	発行日より３ヶ月以内のもの

発注機関により入札参加者が限られている場合があります。詳しくは各発注機関にお問合わせ下さい。
例1）国土交通省
代表者（競争参加資格認定通知書に記載されている者）または、代表者から入札・見積権限および契約権限について年間委任状により委任を受けた方（支店長など）
例２）大阪府（工事）
入札参加資格に契約先として登録している代表者または登録している府内の営業所の代理人
上記の者より代理人として、電子入札に関する入札・見積りについての権限の委任を受けている者
（後者の場合、ＩＣカード登録時に入札参加資格の契約先として登録している者から、当該ＩＣカードの名義人が、このＩＣカードの利用による電子入札に関する入札・見積もりについての権限の委任を受けていることを、システムの画面で確認することにより、正当な受任者であるとみなす）

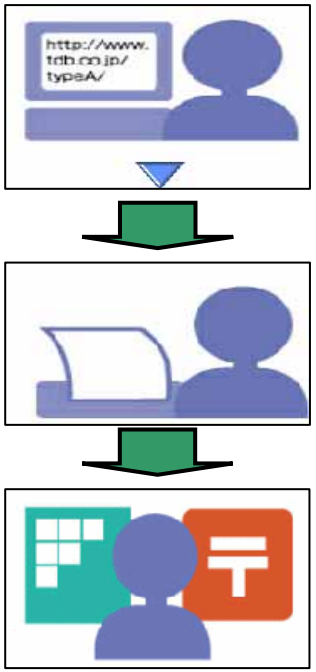
Copyright (c) 2004 TEIKOKU DATABANK,LTD.

お申し込み方法

■お申し込みいただける方■

発注者の指定する方でお申込ください。

■お申込み手順■



ホームページhttp://www.tdb.co.jp/typeA/にアクセスし「TDB電子認証サービスTypeA利用規約」、「TDB電子認証サービスTypeA運用規定」を確認します。

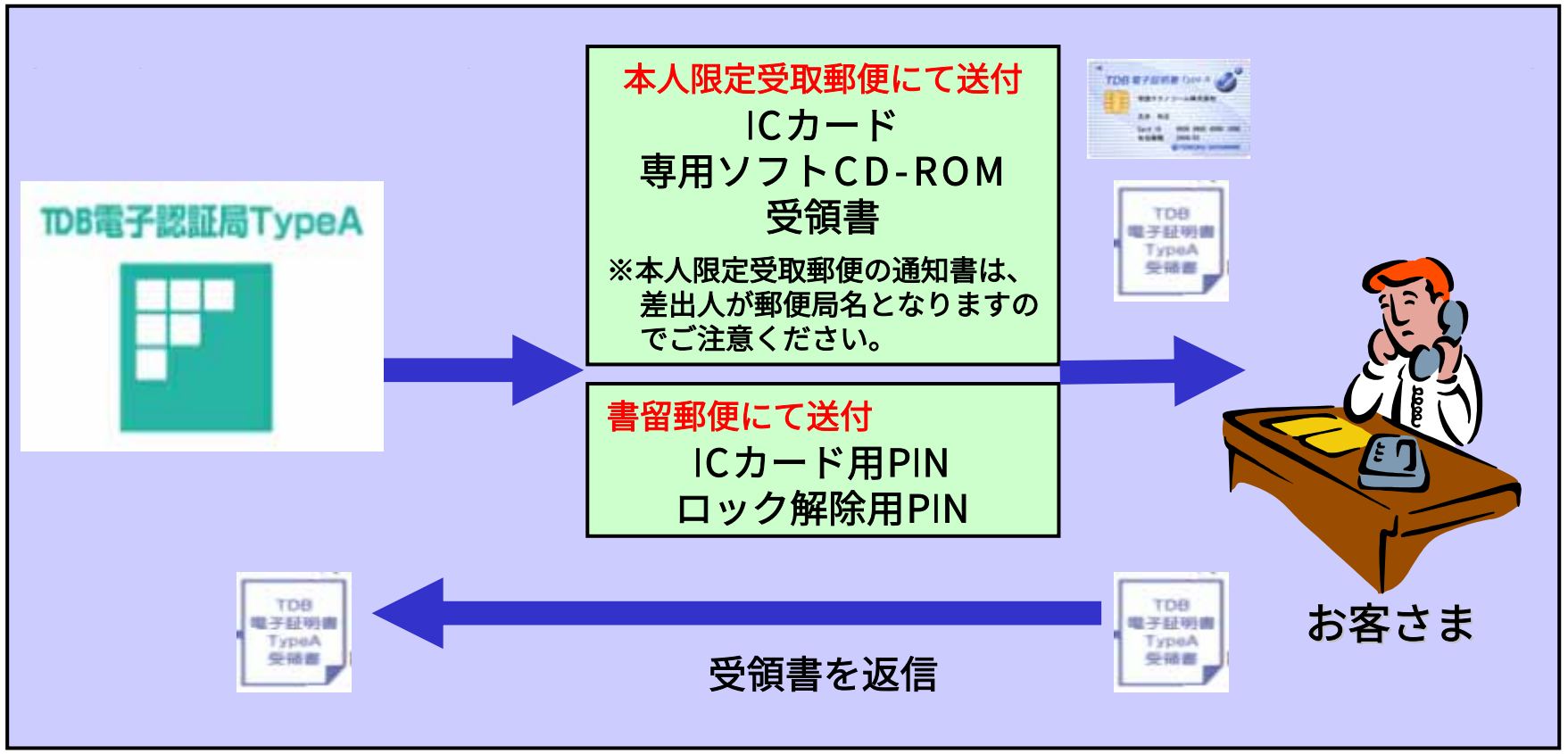
利用申込フォームより申込情報を入力後、利用申込書と在職証明書をプリントアウトします。

利用申込書と在職証明書にご捺印後、その他の必要書類とともに、郵送（書留郵便）または弊社窓口へご提出ください。

申込情報を入力しただけではお申込となりませんのでご注意ください。

Copyright (c) 2004 TEIKOKU DATABANK,LTD.

お受け取り方法



お申込みからお受け取りまで約２週間です。

お受取りにつきまして、利用者申込者ご本人以外に、受取代人をご指定いただくことも可能です。

Copyright (c) 2004 TEIKOKU DATABANK,LTD.

セットアップについて①

★ ＩＣカード付属のＣＤ－ＲＯＭ（ＴｙｐｅＡご利用ソフト）から取扱説明書をプリントアウトします。
★インストール前に必ずソフトウエア・ハードウエア・ブラウザの条件を確認してください。
★旧国土交通省電子入札システムがインストールされている場合はアンインストールが必要です。

ＩＣカードリーダドライバのインストール

お使いのＩＣカードリーダの接続タイプに応じて必要なドライバをインストールしてください。
旧電子入札システムでご利用いただいたものを引続き同じパソコンで使用する場合はドライバのインストールは不要です。

⇩

ＴｙｐｅＡのインストール

ＣＤ－ＲＯＭのウィザードに従ってインストールを行います。
インストールしたツールでＩＣカードの動作確認、リポジトリ確認テスト、InternetExplorerへの証明書登録を行います。

⇩

ポリシー設定

各発注機関で指定するアドレスを登録してください。
この入力が正しくない場合利用者登録画面が開きません。

⇩

利用者登録

各発注機関のサイトで利用者登録を行ってください。

※TypeAホームページからも取扱説明書をダウンロードすることが出来ます。

Copyright (c) 2004 TEIKOKU DATABANK,LTD.

帝国データバンクの電子認証事業の歩み

健全な経済活動を支援するとの企業理念を実現するため、ネットワーク上での商取引などの重要な情報交換を行うために必要な電子認証事業を開始。

１９９９年１０月：電子証明書（クライアント）の発行サービス（ＣＯＳＭＯＳＮＥＴ／ＥＣ）を開始

２０００年　５月：日本ベリサイン、日本ボルチモアテクノロジーズ両社と共同ブランドサーバ証明書の発行サービスを開始

２００１年　６月：国土交通省の電子入札における電子認証局運営業務を受託

２００３年　２月：電子入札コアシステム向け「ＴＤＢ電子認証サービスＴｙｐｅＡ」を開始（順次、対応システムを拡大）

２００３年　４月：東京都電子調達システム向け「ＴＤＢ電子認証サービスＳＧ」を開始

■国土交通省電子認証サービス（電子入札用）

■ＴｙｐｅＡ（電子入札・e-Tax対応）

■ＣＯＳＭＯＳＮＥＴ／ＥＣ（ＢｔｏＢ用）

累計２２万枚以上の発行実績

Copyright (c) 2004 TEIKOKU DATABANK,LTD.

TypeAの特長

電子入札だけではなく 、省庁・自治体さらには
企業間の電子商取引に利用できる電子証明書を提供

サービス機能の拡大

１・電子入札コアシステム ２００３年４月～	電子入札への対応
２・電子契約サービス ２００３年４月～	電子契約による印紙税の軽減
３・各省庁への電子申請 ２００３年８月～	道路占有許可などの電子申請
４・電子納税対応 ２００４年２月～	消費税などの毎月の納税の電子化
５・ｅ文書法対応 ２００５年４月～	税務書類の電子化、保管コスト軽減

Copyright (c) 2004 TEIKOKU DATABANK,LTD.

お問い合わせ先

帝国データバンク
電子認証局ヘルプデスク

直通電話　０３－５７７５－２９１１
専用ＦＡＸ　０３－５７７５－３１３８
E-mail　certinfo@mail.tdb.co.jp
ﾎｰﾑﾍﾟｰｼﾞ　http://www.tdb.co.jp/typeA/

Copyright (c) 2004 TEIKOKU DATABANK,LTD.